



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین
دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه
جهت دریافت درجه دکترای دندانپزشکی

موضوع:

**بررسی نسبت Bolton در دانش آموزان ۱۴ تا ۱۸ ساله
دارای اکلوزن نرمال شهر قزوین**

استاد راهنما:
دکتر رویا ناصح

نگارش :
علی جوهری

VIII. چکیده

مطالعه حاضر از نوع توصیفی کراس سکشنال بوده که با هدف تعیین نسبت بولتون بر روی ۶۰ نفر از افراد ۱۸ - ۱۴ ساله دارای اکلوزن نرمال در شهر قزوین انجام شد. از این افراد که به روش نمونه گیری خوشه ای انتخاب شده بودند کستهای مطالعه دندانانی تهیه شده و اندازه مزیدویستالی تاج ۱۲ دندان دائمی در هر فک به وسیله پرگار مهندسی و به صورت موازی با پلن اکلوزال اندازه گیری شده و بر روی کولیس با دقت ۰/۱ میلی متر خوانده شد. در این مطالعه نسبت قدامی و کلی بولتون به ترتیب ۷۹/۵۳ و ۹۲/۸۱ بدست آمد که با مقادیر اولیه آقای بولتون اختلاف معنی داری نشان داد. البته نسبت قدامی و کلی در زنان و مردان اختلاف چشمگیری نداشت. متوسط عرض مزیدویستالی دندانها به طور کلی در مردان ۰/۴٪ نسبت به زنان بزرگتر بود که در مورد دندانهای مولر اول و کانین فک بالا این بزرگتری چشمگیر بود. اندازه دندانهای سمت راست و چپ قوس به وسیله آزمون Paired T Test (T زوجی) مقایسه شد و دندانهای پرمولر اول فک بالا و مولر اول فک بالا در دو سمت قوس تفاوت معنی داری داشتند. در نهایت دندانهای مولر اول فک بالا و پایین، لترال ماگزایلا و کانین ماگزایلا دارای بیشترین تنوع اندازه و دندانهای انسیزور فک پایین کمترین تنوع اندازه را داشتند.